

Abschlussarbeit IT-Sicherheit für SaaS- Dienste

Institut für Angewandte Informatik und Formale
Beschreibungsverfahren: Effiziente Algorithmen



Prof. Dr. Hartmut
Schmeck



Kaibin
Bao



Konstantin
Krahtov

Die Firma OpenExperience (<https://openexperience.de>) stellt SaaS-Dienste für die Baubranche und für Mass-Customization-Projekte her. Auf Basis des Moduls FotoExperience sollen eine Reihe von B2C-Diensten angeboten werden. Beispielsweise werden Apps für Wohnungsübergabe, Behinderungsanzeige, Sichtabnahme usw. geplant. Die Aufnahmen (ggf. auch Dokumente) aus allen Dienste werden in der Cloud verwaltet. Die Mandanten können Ihre Daten mit Hilfe dynamischer Regelwerke mit anderen Mandanten teilen. Dabei spielt die Datensicherheit eine zentrale Rolle.

Ziel

Im Rahmen einer Abschlussarbeit soll die Cloud-Infrastruktur der OpenExperience GmbH mit etablierten Methoden wie Secure Development Lifecycle (SDL) oder Angriffsbäumen analysiert werden, auf Schwachstellen systematisch abgesucht werden und Lösungsvorschläge für die Verbesserung der Systeme erarbeitet werden. Gerne können auch aktuelle Forschungsthemen wie probabilistische Authentifizierung eingebracht werden.

Wir erwarten

- Ausgeprägtes Interesse an Informations-, Kommunikations-technologie
- Grundverständnis der Informatik, IT-Sicherheit und Cloudtechnologien
- Interesse an der Entwicklung von Prototypen
- Fundierte Programmierkenntnisse
- Hohes Maß an Selbstständigkeit und Kreativität

Wir bieten

- Aktuelle & spannende Themen
- Flexible Zeiteinteilung
- Arbeiten an realen Prototypen



OPENEXPERIENCE

Weitere Infos

Kaibin Bao

✉ bao@kit.edu

Konstantin Krahtov

✉ krahtov@openexperience.de

☎ +49 721 608-41919

📍 Gebäude 05.20 Raum 2B-09

IT-Sicherheit für SaaS-Dienste

Kaibin Bao

✉ bao@kit.edu

☎ +49 721 608-41919

📍 Geb.05.20 2B-09

IT-Sicherheit für SaaS-Dienste

Kaibin Bao

✉ bao@kit.edu

☎ +49 721 608-41919

📍 Geb.05.20 2B-09

IT-Sicherheit für SaaS-Dienste

Kaibin Bao

✉ bao@kit.edu

☎ +49 721 608-41919

📍 Geb.05.20 2B-09

IT-Sicherheit für SaaS-Dienste

Kaibin Bao

✉ bao@kit.edu

☎ +49 721 608-41919

📍 Geb.05.20 2B-09

IT-Sicherheit für SaaS-Dienste

Kaibin Bao

✉ bao@kit.edu

☎ +49 721 608-41919

📍 Geb.05.20 2B-09